ADANSONIA, ser. 2, 14 (1) : 99-101, 1974.

# UNE NOUVELLE ESPÈCE D'*ALOE* (LILIACÉES) DE MADAGASCAR

par J.-J. LAVRANOS

RÉSUMÉ : Description d'une nouvelle espèce d'*Aloe*, découverte sur les quartzites dans la région des plateaux de Madagascar et dédiée à M. Georges CREMERS, membre du Laboratoire de Botanique au Centre de l'ORSTOM, à Tananarive.

SUMMARY: Description of a new species of *Aloe*, discovered on quartzite summits of the central plateau of Madagascar and named in honor of Mr. G. CREMERS. The new species is found to be nearest allied to *A. itremensis* Reynolds from which it differs mainly in size and vegetative characters.

## Aloe cremersii Lavranos, *sp. nov.*

*Affinis* A. itremensi *Reynolds sed planta valde majore, habitu caulescente, foliis fere flaccidis, lineolatis ab illam differt.*

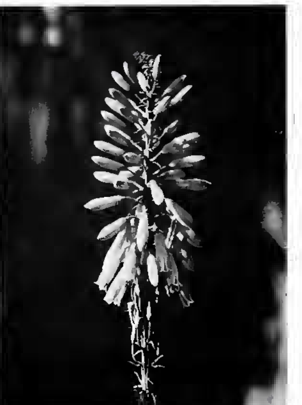
*Plantae solitariæ, cauli ad 50 cm longo, erecto; foliis ad 30, rosulatis, læte viridibus, lineolatis, fere flaccidis, immaculatis, usque ad 60 cm longis et basi ad 55 mm latis, apice acuto recurvatis, subtus leviter convexis, superne planis vel paulo concavis, marginibus dentatis, dentibus parvis, 2 mm longis, albescentibus vel pallide brunneis, inter se 5-12 mm distantibus; inflorescentiis erectis, usque ad 3-ramosis, ad 1,50 m altis; racemis subdense florentibus, fere cylindraceis; bracteis sterilibus fere numerosis, floralibus anguste lanceolatis, ad 7 mm longis, basi 2 mm latis; pedicellis roseis vel rubris, 7 mm longis; perigoniis clavatis cylindricis, basi stipitatis-obconicis, rubris, 18-20 mm longis, basi (supra ovarium) 3 mm et orem versus 5 mm latis, segmentibus externis fere a basi liberis, trinerviis, apice albescentibus, interioribus liberis, apice brunescentibus; filamentibus applanatis, pallide flavis, antheris pænae exsertis; stylo tereti, stigmati semper incluso; ovario flavo-viridi, 3 mm longo, ca. 1,5 mm diam., apice truncato; fructus 20 mm longi et 6 mm diam.*

TYPE : *Lavranos & Cremers 9565* (= *Cremers 2048*) sommet de quartzites au P.K. 45, route d'Ivato à Ambatofinandrana (lat. appr. 20° 33′ S, long. 46° 54′ E), province de Fianarantsoa, Madagascar (holo-, P!).

Plantes solitaires, ne formant ni rejets, ni branches; tige grêle, dressée, atteignant 50 cm de haut; feuilles jusqu'à 30, en rosette, assez charnues, un peu flaccides, engainantes à la base, ascendantes à étalées, leur sommet aigu souvent recourbé, atteignant 60 cm de long et 55 mm de large à la base, leur face supérieure plane vers la base, légèrement concave vers le haut, vert vif souvent teinté de rougeâtre, sans taches mais distinctement linéolée, la face inférieure convexe, semblable à la supérieure; rebords munis d'aiguil-

Source : MNHN, Paris





Pl. 1. — **Aloe cremersii** Lavranos : à gauche, un pied fleuri; à droite, inflorescence (photos G. Cremers).

Source : MNHN, Paris

lons peu durs, blanchâtres ou brun pâle, longs de 2 mm et distants de 5 à 12 mm; inflorescences à 2-3 ramifications, atteignant 1,50 m de haut; grappe florale cylindrique assez densément fleurie; bractées stériles (assez nombreuses) et florales étroitement lancéolées, aiguës, longues de 7 mm, larges de 2 mm, scarieuses; pédicelles roses ou rouges, longs de 7 mm; périanthes rouges, longs de 18-20 mm, stipités, obconiques à la base, larges d'environ 3 mm au niveau de l'ovaire et de 5 mm vers le sommet ouvert, cylindrique-claviformes, leurs segments externes libres jusqu'à 2 mm de la base, à 3 nervures rouges et à sommet blanchâtre, les internes libres, blanchâtres à nervures médianes rouges à sommet brun; filets filiforme-comprimés, jaunes, à anthères très légèrement exsertes; style filiforme à stigmate non exsert; ovaire vert-jaunâtre, long de 3 mm, large de 1,5 mm, à sommet tronqué; fruit déhiscent, long de 20 mm et large de 6 mm.

Autre matériel : *Lavranos & Cremers 9490*, sommet du mont Ibity.

*A. cremersii* semble se rapprocher de l'*A. itremensis* Reynolds, qui habite les sommets quartzitiques du Massif de l'Itremo à l'Ouest d'Ambatofinandrahana, tant par la forme de ses fleurs que par son port isolé, mais en diffère sensiblement par la taille et par la texture de ses feuilles ainsi que par la surface linéolée de ces dernières. Ces deux espèces n'ont été rencontrées que sur des quartzites en des endroits élevés et souvent enveloppés de nuages, mais leurs aires de répartition respectives ne semblent pas se superposer. Notre nouvelle espèce ne semble pas avoir d'affinité, hors celle mentionnée plus haut, avec d'autres espèces d'*Aloe*, tant malgaches qu'africaines.

*Aloe cremersii*, espèce bien distincte, est nommé en l'honneur de M. Georges Cremers, qui fut le premier à en trouver des plants et à exprimer l'opinion qu'il s'agirait éventuellement d'une espèce non décrite. Des exemplaires ramenés à Tsimbazaza y fleurirent durant l'hiver de 1972.

Nous saisissons la présente occasion pour remercier M. le Directeur du Conseil de Recherches scientifiques de la République malgache, le Service des Forêts et M. Andriamanpianina de nous avoir accordé la permission d'entreprendre des recherches botaniques en République malgache et de visiter des réserves naturelles. Nous exprimons notre gratitude à M. le Directeur et à nos Collègues du Centre de Tananarive de l'O.R.S. T.O.M. dont nous avons apprécié l'aide, sans laquelle nos deux voyages dans la Grande Ile n'auraient pu être réalisés.

Johannesburg

Source : MNHN, Paris